

КАТАЛОГ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ ИЗДАТЕЛЬСТВА УрГУПС



2013

АННЕНКОВА, К. И.

Организация, планирование производства : метод. указания / К. И. Анненкова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 41, [3] с.

Методические указания к практическим занятиям для студентов специальности 190402 – «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» (специализации «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», «Микропроцессорные системы обеспечения безопасности движения поездов») содержат пояснения к выполнению расчета по основным вопросам оценки продукции, планирования труда, заработной платы, производительности труда, эффективности инвестиций и исходные данные.

АНТРОПОВ, В. А.

Основы научных исследований : учеб. пособие : в 2 ч. Ч. 1 / В. А. Антропов. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 111, [1] с.

ISBN 978-5-94614-231-1 (ч. 1)

ISBN 978-594614-257-1

В учебном пособии излагаются основные сведения об организации научных исследований в университете на методологическом, теоретическом и практико-ориентированном уровнях.

Подробно изложены вопросы организации науки и ее роли в развитии общества, методологии научных исследований, методики работы над рукописью. В качестве дискуссионных затронуты вопросы диалектики соотношения научного и внеаучного знаний на современном этапе развития науки. Большое внимание уделено месту и роли студентов в научной деятельности.

Пособие прежде всего предназначено студентам, обучающимся по экономическим и управленческим специальностям (направлениям) университета. Оно также может быть использовано студентами других специальностей (направлений подготовки), аспирантами и соискателями ученой степени «кандидат экономических наук».

АНТРОПОВ, В. А.

Основы научных исследований : учеб. пособие : в 2 ч. Ч. 2 / В. А. Антропов. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 206, [2] с.

ISBN 978-5-94614-266-3 (ч. 2)

ISBN 978-594614-257-1

Во второй части учебного пособия излагаются основные сведения об организации и проведении научных исследований в университете на методологическом, теоретическом и практико-ориентированном уровнях.

Подробно изложены вопросы формирования научного аппарата исследования, методики работы над рукописью, порядок оформления научной работы. Отдельные главы посвящены подготовке выступления и вопросам самоменеджмента. В качестве дискуссионных затронуты вопросы диалектики соотношения научного и внеаучного знаний на современном этапе развития науки.

Пособие прежде всего предназначено студентам, обучающимся по экономическим и управленческим специальностям (направлениям) университета. Оно может быть использовано студентами других специальностей (направлений подготовки), а также аспирантами и соискателями ученой степени «кандидат экономических наук».

АНТРОПОВ, В. А.

Теория организации : практикум. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 111, [1] с.

Практикум составлен в соответствии с государственным образовательным стандартом подготовки бакалавров по направлению 080200.62 «Менеджмент». В пособии изложены основы современной синергетической концепции самоорганизации. Определены базовые понятия и положения теории организации как составной части теоретического фундамента менеджмента.

Предназначен для студентов очной и заочной форм обучения.

БАРАНОВ, В. А.

Системы автоматического управления : учеб.-метод. пособие / В. А. Баранов, В. Л. Нестеров, Н. Л. Ракина. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 89, [3] с.

Рассмотрен расчет звеньев для экспериментального определения параметров и характеристик звеньев при их моделировании, приведены краткие сведения по теории автоматического управления: дифференциальные уравнения, передаточная и переходная функции звеньев, виды соединения, частотные характеристики, критерии устойчивости САР, построение кривых переходного процесса, оценка качества регулирования и коррекция САР на примерах решения задач. Сформулированы требования к оформлению пояснительной записки, включены 8 заданий на курсовую работу.

Предназначено для студентов специальности 190402 – «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» всех форм обучения.

БАРМИНА, Е. А.

Использование MS Access 2010 в практических задачах : учеб.-метод. пособие / Е. А. Бармина, И. И. Данилина. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 96 с.

Даны основные понятия по теме «СУБД Microsoft Access», предложен лабораторный практикум и варианты заданий к домашним контрольным работам по дисциплинам «Информатика» и «Практикум по информатике», даны рекомендации по их выполнению, рассмотрены примеры.

Пособие может быть использовано как для аудиторных занятий, так и для самостоятельной работы студентов направлений подготовки 230100, 090900, 080200, 221000, 190100, 231000, 100100, 220100, 270800, 190700, 280700, 100700, 100400, 080400, 220400, 080100, 190600, 140400 и специальностей 190300, 190901, 271501, 190401.

БАЧУРИН, Н. С.

Гидравлические гасители колебаний пассажирских вагонов : учеб. справочник / Н. С. Бачурин, А. А. Красниченко, М. В. Переяслов. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. –38, [2] с.

Излагается материал, посвященный конструкции и работе гидравлических гасителей колебаний, эксплуатируемых на пассажирских вагонах, вагонах метрополитена и трамваев.

Справочник предназначен для студентов специальности 190302 – «Вагоны», 190300 – «Подвижной состав железных дорог» специализации «Вагоны» при изучении дисциплины «Конструирование и расчет вагонов» и выполнении дипломного проекта. Кроме того, издание может быть полезно бакалаврам и магистрантам направления подготовки 190600 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и инженерно-техническим работникам, занимающимся ремонтом и эксплуатацией пассажирских вагонов.

БЕЛИНСКИЙ, С. О.

Безопасность жизнедеятельности в экономических проектах : метод. указания для подготовки раздела «Безопасность жизнедеятельности» при выполнении выпускной квалификационной работы / С. О. Белинский, В. Б. Воронцов. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 24 с.

Методические указания предназначены для подготовки специального раздела «Безопасность жизнедеятельности» при выполнении выпускной квалификационной работы студентами направлений подготовки 100700 – Торговое дело, 080100 – Экономика. Указания также могут быть использованы студентами экономических специальностей и направлений подготовки 080200 – Менеджмент, 080400 – Управление персоналом.

В работе отражены требования к содержанию, структуре, объёму и оформлению раздела. Методические указания включают перечень учебной и нормативно-справочной литературы.

БЕРШАДСКИЙ, В. Я.

Требования экологической безопасности при проектировании транспортно-дорожных комплексов. Ч. I. Экологическая безопасность дороги : учеб. пособие / В. Я. Бершадский. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 142, [2].

Содержатся основные положения нормативных правовых актов и других регулирующих документов, определяющих требования экологической безопасности при проектировании и строительстве автомобильных и железных дорог. Даны рекомендации и указания по учету указанных требований в проектной деятельности, показаны методы практического применения таких инструментов, как оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), экологическая экспертиза, инженерно-экологические изыскания при экологическом проектировании. Приведены перечни нормативных документов, рекомендуемая литература.

В первой части раскрыто понятие экологической безопасности дороги, даны показатели и нормативы ее определения, изложены требования обеспечения экологической безопасности при проектировании дорог.

Пособие предназначено для студентов, магистрантов и аспирантов строительных и экологических специальностей транспортных вузов, а также будет полезно для специалистов проектных организаций, занимающихся проектированием дорожно-транспортных комплексов, а также организаций, осуществляющих консалтинг, аудит, экспертизу проектов, контроль и надзор в сфере экологической безопасности.

БЕРШАДСКИЙ, В. Я.

Требования экологической безопасности при проектировании транспортно-дорожных комплексов. Ч. II. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза проектов : учеб. пособие / В. Я. Бершадский. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013.– 257, [1] с.

Содержатся основные положения нормативных правовых актов и других регулирующих документов, определяющих требования экологической безопасности при проектировании и строительстве автомобильных и железных дорог. Даны рекомендации и указания по учету указанных требований в проектной деятельности, показаны методы практического применения таких инструментов, как оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), экологическая экспертиза, инженерно-экологические изыскания при экологическом проектировании. Приведены перечни нормативных документов, рекомендуемая литература.

Вторая часть посвящена методикам проведения ОВОС, инженерно-экологических изысканий при экологическом проектировании.

Пособие предназначено для студентов, магистрантов и аспирантов строительных и экологических специальностей транспортных вузов, будет полезно специалистам проектных организаций, занимающихся проектированием дорожно-транспортных комплексов, а также организаций, осуществляющих консалтинг, аудит, экспертизу проектов, контроль и надзор в сфере экологической безопасности.

БЕРШАДСКИЙ, В. Я.

Экономика и менеджмент безопасности. Часть 1: Экономика природопользования и природоохранной деятельности : курс лекций/В. Я. Бершадский, К. Р. Волкова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2013. — 147, [1] с.

Пособие в краткой систематизированной форме раскрывает основное содержание раздела «Экономика природопользования и природоохранной деятельности» учебной дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности» и содержит информацию, необходимую для приобретения студентами знаний и практических навыков в осуществлении профессиональной деятельности инженера-эколога организации.

Содержание и объем курса лекций соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования для бакалавров и магистров по направлению подготовки 280700 «Техносферная безопасность».

Курс лекций предназначен для студентов всех форм обучения.

БРАГИН, А. М.

Организация грузовой работы на местах общего и необщего пользования : метод. указания / А. М. Брагин, О. В. Молчанова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 59, [1] с.

Методические указания содержат основные сведения об организации грузовой и коммерческой работы на местах общего и необщего пользования, рекомендации по выбору технического оснащения грузовых пунктов и подъездных путей, расчеты количества погрузочно-разгрузочных машин и необходимых складских площадей, вопросы технологии работы грузовой станции, а также необходимые справочные данные.

Указания предназначены для студентов инженерно-экономических специальностей 100700.62 – «Торговое дело», 080100.62 – «Экономика» (профиль «Экономика предприятий и организаций») всех форм обучения.

БРЮХОВА, О. Ю.

Делопроизводство в кадровой службе : практикум / О. Ю. Брюхова. Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 89, [3] с.

Практикум по дисциплине «Делопроизводство в кадровой службе» составлен на основании ГОС ВПО и требований к обязательному минимуму содержания и уровня подготовки специалиста по специальности 080505 – «Управление персоналом» (квалификация «Менеджер») и на основании ФГОС ВПО по направлению подготовки 080400 – «Управление персоналом» (квалификация «Бакалавр»).

Практикум содержит прикладной материал по всем темам лекционных и практических занятий и ориентирует студентов на самостоятельное овладение умениями и навыками ведения кадрового делопроизводства в организации. Представленные упражнения, задания, ситуации для анализа, деловые игры, тестовые задания и вопросы по каждой теме курса позволят студентам закрепить полученные теоретические знания на практике.

Практикум предназначен для студентов специальности и направления подготовки «Управление персоналом» всех форм обучения.

В помощь куратору : метод. рекомендации по организации работы кураторов учебных групп / отв. за вып. Е. А. Романова, сост. Н. М. Перминова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2013. – 109, [3] с.

В методических рекомендациях представлен современный взгляд на воспитательную деятельность, которую проводят кураторы университета в учебных группах. Изложены цели, задачи, функции куратора учебной группы, а также даны практические рекомендации по методам работы куратора и культуре общения со студентами.

Изложены концептуальные позиции, программа, система планирования, социально-психологические основы воспитания студентов в группе, которые необходимы куратору для формирования в студентах активной гражданской позиции, профессиональных и общекультурных компетенций.

Рекомендовано для организаторов воспитательной деятельности в вузе: заместителей деканов по воспитательной работе, кураторов учебных групп, органов студенческого самоуправления, преподавателей вуза, всех других организаторов воспитательной работы со студенческой молодежью.

ВАЛИЕВ, Р. Ш.

Блочная электрическая централизация с отдельным управлением стрелками и сигналами (БРЦ) : учеб.-метод. пособие / Р. Ш. Валиев, Ш. К. Валиев, — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 70, [2] с.

Содержатся принципы построения и принципиальные схемы электрической централизации с отдельным управлением стрелками и сигналами и указания к выполнению лабораторной работы.

Пособие составлено в соответствии с программой по дисциплинам «Станционные системы автоматики и телемеханики» и «Микроэлектронные системы управления движением поездов на станциях» и предназначено для студентов специальности 190901 — «Системы обеспечения движения поездов», специализации «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте» и направления 220400 — «Управление в технических системах», профиля «Системы и средства управления технологическими процессами».

ВАЛЬТ, Э. Б.

Хладотранспорт и основы теплотехники. Транспортная энергетика : метод. указания / Э. Б. Вальт, А. М. Брагин. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 70, [2] с.

Содержатся материалы для изучения контрольно-измерительных приборов, применяемых в холодильной технике, устройств и принципов работы холодильных машин и аппаратов, даны рекомендации по выполнению необходимых расчетов, указаны способы определения качества продуктов, а также технология выдачи и документального оформления перевозок скоропортящихся грузов и порядка учета дислокации изотермического подвижного состава в рамках системы СИРИУС.

Указания предназначены для студентов всех форм обучения специальностей 190701 – «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», 190700 – «Технология транспортных процессов» и 190401 – «Эксплуатация железных дорог».

ВАСИЛЬЕВА, Е. В.

Регионалистика : метод. указания к практическим занятиям / Е. В. Васильева. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 67, [1].

В методических указаниях даны задачи и рекомендации к их выполнению по основным темам дисциплины «Регионалистика».

В целях формирования у студентов теоретических знаний по всем темам курса, приобретения практических навыков большое внимание уделено вопросам экономических и природно-ресурсных особенностей развития регионов, экономико-географической характеристике видов транспорта и транспортно-экономическим связям. Материал разработан с учетом специализации выпускников транспортного вуза.

Методические указания предназначены для студентов всех специальностей и направлений подготовки бакалавриата всех форм обучения.

ВЯТКИНА, С. Г.

Некоторые конструкционные материалы : учеб. справочник / С. Г. Вяткина, Н. В. Швецова. – 3-е изд. перераб. и доп. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 42, [2] с.

Предназначен для студентов 1 курса, выполняющих расчетно-графические работы по дисциплине «Инженерная графика». Поэтому в учебный справочник включено ограниченное число наиболее распространенных конструкционных материалов широкого применения.

Может быть использован также при курсовом и дипломном проектировании. Справочник выполнен на основе методических разработок С. В. Лисицина.

ГАЛЮК, А. Д.

Управление проектами : метод. указания / А. Д. Галюк. – Екатеринбург : УрГУПС, 2013. – 31 с.

Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Управление проектами» для студентов направления подготовки 080400 – «Управление персоналом» очной и заочной форм обучения составлены в соответствии с Основной образовательной программой и рабочей учебной программы дисциплины. Предназначены для организации индивидуальной работы студентов.

ГАШКОВА, Л. В.

Основы маркетинга и менеджмента : курс лекций / Л. В. Гашкова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 154, [2] с.

В работе раскрываются основы управления, способы и методы реализации законов и принципов управления, осуществляемые в практической деятельности. Эволюция систем управления, их элементы и функции, модели выработки и принятия управленческих решений — эти и другие вопросы курса «Основы маркетинга и менеджмента» представлены в систематизированном в наглядном виде: в схемах, таблицах, рисунках. Курс лекций содержит материал для практических занятий — конкретные ситуации, упражнения и задания, вопросы для самоконтроля. Предназначен для студентов, обучающихся по техническим специальностям.

ГОРЕЛОВ, Ю. В.

Водоснабжение и водоотведение : метод. указания / Ю. В. Горелов, Л. С. Горелова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 47, [1] с.

Методические указания написаны для практических занятий и курсового проектирования по дисциплине «Водоснабжение и водоотведение».>>

Предназначены для студентов направления 270800 — «Строительство»>>.

ГОРЕЛОВ, Ю. В.

Гидравлический расчет кольцевых водопроводных сетей : метод. указания / Ю. В. Горелов, Л. С. Горелова, Т. Н. Ткачева. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 31, [1] с.

В настоящих методических указаниях приведены методы расчета кольцевых систем водоснабжения и необходимые справочные данные для выполнения курсовой работы.

Данные методические указания предназначены для студентов дневного и заочного обучения специальностей 271501 – «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», 270800 – «Строительство».

ГРИГОРЬЕВ, В. Ф.

Трехфазный трансформатор : метод. указания к выполнению расчетно-графической работы № 1 / В. Ф. Григорьев, А. В. Бунзя, А. В. Бондаренко. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 28 с.

Методические указания предназначены для выполнения расчетно-графической работы № 1 студентами специальности 190901 – «Системы обеспечения движения поездов» по дисциплине «Электрические машины».

Методические указания кроме рекомендаций по выполнению расчетно-графической работы содержат теоретические сведения по конструкции, принципу действия трансформатора.

ДРУЦКО, Н. А.

Интенсивный коррекционный курс по грамматике английского языка : сборник упражнений по грамматике / Н. А. Друцко, Т. Я. Лопатина. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 41, [3] с.

Данный курс предназначен для интенсивного повторения и систематизации знаний по английской грамматике. Он рассчитан на студентов 1 курса УрГУПС всех специальностей, изучающих английский язык в вузе на основе разноуровневых аутентичных материалов.

Целью сборника является выравнивание изначального уровня знаний и умений по грамматике английского языка и их дальнейшее развитие.

Единые нормы выработки и времени на вагонные, автотранспортные и складские погрузочно-разгрузочные работы : учеб. справочник / сост. О. В. Молчанова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 106, [2] с.

Приведены единые нормы выработки и времени на вагонные автотранспортные и складские механизированные погрузочно-разгрузочные работы.

Справочник предназначен для студентов специальностей 190701 – «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», 190500 – «Эксплуатация транспортных средств», 100101 – «Сервис», 080502 – «Экономика и управление на предприятии

(железнодорожный транспорт)», 080102 – «Мировая экономика», может быть использован при изучении дисциплин «Транспортно-грузовые системы», «Управление грузовой и коммерческой работой», «Технология грузовой и коммерческой работы», а также при выполнении курсового и дипломного проектирования.

ЗАВЬЯЛОВА, Г. Н.

Геометрия токарного резца : метод. рекомендации / Г. Н. Завьялова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 23, [1] с.

Методические рекомендации подготовлены в соответствии с учебной программой дисциплины «Материаловедение и технология конструкционных материалов» для студентов направлений подготовки 190300 – «Подвижной состав железных дорог» и 190600 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

В работе рассмотрены конструкция, геометрия и основные типы токарных резцов; представлены схемы работы резцов и методы контроля углов резца.

Рекомендации могут быть использованы как справочный материал при выполнении курсовой работы по разделу ТКМ «Обработка материалов резанием» или для самостоятельной работы над курсом лекций.

ЗАМЫСЛОВ, В. Е.

Численные методы : метод. рекомендации / В. Е. Замыслов, А. В. Мезенцев, П. П. Скачков. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 32 с.

Содержатся теоретические сведения, необходимые для решения задач типового расчета по теме «Численные методы» студентами специальности 190401.65 — «Эксплуатация железных дорог».

Приведены четыре лабораторные работы: решение нелинейных уравнений методом хорд и касательных; вычисление определенного интеграла по формулам прямоугольников; решение дифференциальных уравнений методом Эйлера; определение эмпирических формул методом наименьших квадратов. Рассмотрены примеры для всех типов заданий.

Во второй части пособия представлены индивидуальные задания. По уровню сложности и тематике они соответствуют требованиям программы по математике для технических вузов.

ЗОРКОВА, Н. А.

Мировая экономика : метод. рекомендации / Н. А. Зоркова, М. С. Зорков. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 107, [1] с.

Методические рекомендации по дисциплине «Мировая экономика» предназначены для студентов специальностей 080502 «Экономика и управление на предприятии», 080507 «Менеджмент организации» заочной формы обучения. Включают программу курса «Мировая экономика», тестовые упражнения для самоконтроля, задания для выполнения контрольных работ, основную литературу по темам.

Могут быть использованы для самостоятельной работы студентов при подготовке к семинарским занятиям, экзаменам и написанию контрольных работ по данной дисциплине.

ИВАНОВА, Н. М.

Сварка металлических конструкций : метод. указания / Н. М. Иванова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 71, [1] с.

Методические указания разработаны в соответствии с Основными образовательными программами высшего профессионального образования для студентов специальности 271501 – «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» и по направлению подготовки 270800 – «Строительство», составлены согласно Федеральному государственному образовательному стандарту, утвержденному приказом № 54 от 18.01.2010 г. Министерства образования и науки РФ.

В методических указаниях дан теоретический и справочный материал по основным способам сварки, необходимый для практического применения.

КИБАРДИН, А. В.

Информатика. В 2 ч. Ч. 1. Основы информатики : учеб.-метод. пособие /А. В. Кибардин. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 155, [1] с.

Пособие предназначено для изучения основ информатики. Ориентировано на студентов специальности 221000 – «Мехатроника и робототехника», а также на студентов, аспирантов, слушателей ФПК и подготовительного отделения, обучающихся основам современных информационных технологий.

КЛЕПАЛОВА, Ю. И.

Трудовое право : методические рекомендации по проведению практических (семинарских) занятий / Ю. И. Клепалова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 68 с.

Методические рекомендации по проведению практических (семинарских) занятий по дисциплине «Трудовое право» подготовлены в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования РФ для студентов всех форм обучения по направлению подготовки «Управление персоналом» и специальности 080505 «Управление персоналом».

Рекомендации составлены в соответствии с основной образовательной программой подготовки бакалавров 080505 «Управление персоналом» и специальности 080505 «Управление персоналом».

КОВАЛЕНКО, В. Н.

Надежность устройств железнодорожной автоматики, телемеханики : учеб. пособие / В. Н. Коваленко. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 87, [1] с.

ISBN 978-5-94614-234-2

Изложены краткие сведения теории надежности, приведены основные соотношения для определения количественных характеристик и эксплуатационных коэффициентов надежности, представлены основные законы распределения отказов, рассмотрены вопросы расчета надежности невосстанавливаемых и восстанавливаемых систем, даны методы проведения испытаний и обработки их результатов. Приведены типовые задачи и даны их решения.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по направлению подготовки: 190901 Системы обеспечения движения поездов специализаций: «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»; «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта» – 220400 Управление в технических системах, профиль «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте».

КОВАЛЕНКО, В. Н.

Основные требования к оформлению пояснительной записки и чертежей курсовых, дипломных проектов и работ : учеб.-метод. пособие [Текст] / В. Н. Коваленко, Д. В. Углев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 128, [4] с.

Учебно-методическое пособие разработано в соответствии комплексом государственных стандартов «Единая система конструкторской документации» (ЕСКД) и стандартом системы менеджмента качества УрГУПС СТБ N 2.5.1.17-2009 «Дипломное проектирование. Организация проектирования. Требования к выполнению, оформлению и представлению». Содержит основные требования к структуре и правилам оформления пояснительной записки и чертежей курсовых и дипломных проектов (работ).

Предназначено для студентов специальности 190901 – «Системы обеспечения движения поездов» (специализация «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте»), руководителей дипломного проектирования, и может быть полезно при оформлении научно-технических отчетов и иных документов, требующих соблюдения норм ЕСКД.

КОНДРАЧУК, О. В.

Государственное и муниципальное управление : курс лекций. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 198, [2] с.

Курс лекций составлен на основе рабочей программы в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования и требованиями к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки специалистов по специальности 080507 «Менеджмент организации».

В издании рассматриваются основные положения и принципы организации и функционирования системы государственного и муниципального управления.

КОНДРАЧУК, О. В.

Стратегический менеджмент : курс лекций. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 135, [1] с.

Курс лекций составлен на основе рабочей программы в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования и требованиями к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки специалистов по специальности 080507 «Менеджмент организации».

Данный курс лекций содержит базовые сведения по стратегическому управлению организацией. Логика изложения материала в курсе лекций соответствует основным этапам стратегического менеджмента и включает теоретические сведения по таким разделам, как концепция стратегического менеджмента, стратегический выбор, стратегический анализ, формирование стратегии компании разного уровня, реализация стратегии и системы контроля.

Курс лекций предназначен для студентов экономических специальностей дневной и заочной форм обучения.

КОНОВ, А. А.

История : сборник тестовых заданий / А. А. Конов. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 60 с.

Сборник тестовых заданий предназначен для подготовки студентов-бакалавров к Интернет-тестированию в техническом вузе в рамках компетентностного подхода в преподавании дисциплины «История». Сборник включает в себя четыре варианта тестовых

заданий по отечественной и мировой истории, содержит наиболее типичные примеры тестовых заданий из Интернет-тренажеров с указанием правильных ответов.

Тестовые задания по дисциплине «История» составлены в строгом соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования и обобщают десятилетний опыт работы преподавательского коллектива кафедры «Философия и история» с Интернет-тренажерами.

КОРОТЕНКО, Т. Н.

Мосты и транспортные тоннели : учеб.-метод. пособие / Т. Н. Коротенко. – 2-е изд., доп. и испр. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 86 [2] с.

Пособие состоит из четырнадцати частей и четырех тестов; в каждой части имеется текст профессионально-ориентированного содержания, условно-речевые упражнения и коммуникативно-познавательные задания к ним, направленные на развитие умений профессионально-ориентированного иноязычного чтения; пособие содержит методические рекомендации по овладению лексикой, грамматикой и различными видами чтения.

Задания и упражнения, направлены на понимание прочитанного, расширение словарного запаса профессионально-ориентированной лексики и развитие аутометодической рефлексии.

Предназначено для аудиторных и внеаудиторных занятий по английскому языку в группах студентов I и II курсов очной формы обучения технических специальностей, а также для индивидуальных занятий по развитию познавательной компетенции в сфере профессионально-ориентированного иноязычного чтения в самостоятельном режиме работы.

КОСЯКОВ, А. А.

Электротехника : лабораторный практикум. /А. А. Косяков. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 92 с.

Предназначено для студентов механического факультета направления подготовки 221000 – «Мехатроника и робототехника»», изучающих дисциплину «Электротехника»».

Изложены краткие теоретические сведения и задания по каждой лабораторной работе. При подготовке к выполнению лабораторных работ студент должен ознакомиться с соответствующими разделами курса, используя рекомендуемую литературу, лекционный материал и материал практических занятий.

КОЧУНОВ, Ю. А.

Провода и поддерживающие конструкции линий продольного электроснабжения : метод. указания / Ю. А. Кочунов, А. О. Грехов. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 59, [1] с.

Методические указания составлены применительно к дисциплине «Контактная сеть и ЛЭП» и охватывают все основные вопросы, связанные с подбором поддерживающих конструкций для подвески проводов различного назначения на опорах контактной сети.

Рассмотрены провода воздушных линий продольного электроснабжения, деревянные и металлические кронштейны проводов, надставки и стойки, их подбор по различным условиям. Представлена методика расчета кронштейнов проводов по допустимым нагрузкам. Применимо к выполнению курсового и дипломного проектирования по дисциплине «Контактная сеть и ЛЭП».

Методические указания составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом для специальности 190901 – «Системы обеспечения движения поездов», бакалавров направления подготовки 140400 «Электроэнергетика и электротехника» всех форм обучения.

КУЛИКОВА, Е. А.

Антикризисное управление : учеб. пособие. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 279, [1] с.

ISBN 978-5-94614-261-8

Учебное пособие «Антикризисное управление» освещает различные аспекты управления в условиях кризиса: от понятий «кризис», «антикризисное управление», «банкротство» до социальных проблем антикризисного управления. Пособие соответствует требованиям Государственного образовательного стандарта, рабочей программе дисциплины «Антикризисное управление» и предназначено для студентов всех форм обучения специальности 080507 – «Менеджмент организации» и направления 080200.62 – «Менеджмент».

ЛАПШИН, В. Ф.

Моделирование собственных колебаний кузова вагона на рессорном подвешивании : метод. указания / В. Ф. Лапшин, Ю. Ю. Архипова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2013. – 18, [2] с.

Настоящие методические указания написаны с целью организации самостоятельной работы студентов, оказания помощи студентам специальности 190302 – «Вагоны» при выполнении комплексного курсового проекта (часть 1). Методические указания разработаны в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины.

В указаниях содержатся основные требования по выполнению первой части комплексного курсового проекта, приведено содержание, основные теоретические положения, а также требования по оформлению пояснительной записки. Изложены основные положения разностного метода решения задачи, связанной с изучением собственных колебаний вагонов.

В приложении приведены характеристики грузовых и пассажирских тележек, что расширяет возможности качественного написания курсового проекта.

ЛАХТИН, А. А.

Расчет прямоугольной пластины методом конечных разностей : конспект лекции / А. А. Лахтин. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 15, [1] с.

В соответствии с рабочей программой курса «Теория упругости» излагается теория применения метода конечных разностей для решения дифференциального уравнения изгиба тонкой пластины. Дано применение операторов для определения величины прогибов и внутренних усилий в узлах сетки.

Рассмотрены встречающиеся в инженерной практике условия опирания по контуру пластины, выраженные через конечные разности. Приведен подробный пример расчета пластины изложенным методом.

Пособие предназначено для студентов дневной формы обучения по направлению подготовки 270800.62 — «Строительство» и 271501.65 — «Строительство железных дорог, мостов и тоннелей».

ЛЕВАНОВА, Т. М.

Изучение числовой кодовой автоблокировки : метод. указания / Т. М. Леванова, М. Ю. Белошицкий. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 28 с.

В первой части методических указаний даются сведения и порядок выполнения лабораторных работ по изучению принципа действия числовой кодовой АБ и анализу работы дешифратора числовой кодовой АБ (ДЯ-ЗБ, ДА). Работа дешифратора при исправном и неисправном состоянии рельсовой цепи анализируется с помощью временных диаграмм.

Вторая часть содержит сведения и порядок выполнения лабораторной работы по изучению двухпутной двухсторонней автоблокировки переменного тока при правильном и неправильном направлении движения.

Содержание работы соответствует основной образовательной программе подготовки специалистов по специальности 190901 – «Системы обеспечения движения поездов», разработанной в соответствии со стандартами ФГОС 3 поколения, и может быть рекомендована к опубликованию и использованию в учебном процессе для студентов очной заочной форм обучения.

ЛИНЬКОВА, Н. А.

Особенности методики практических занятий для студентов с вегетативной дисфункцией : метод. рекомендации / Н. А. Линькова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 19, [1] с.

Методические рекомендации направлены в помощь студенту при занятиях физическими упражнениями и являются одной из форм обучения, направленной на организацию и повышение уровня самостоятельной работы студентов, расширение научного кругозора, ознакомление с методологией научного поиска.

ЛУЗЕНИНА, И. Б.

Графическое оформление курсового проекта по проектированию стальной балочной клетки рабочей площадки : метод. указания / И. Б. Лузенина. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 43, [1] с. : схемы.

Методические указания разработаны в соответствии с Основной образовательной программой высшего профессионального образования по направлению подготовки 270800 «Строительство», составленной согласно Федеральному государственному образовательному стандарту, утвержденному приказом № 54 от 18.01.2010 г. Министерства образования и науки РФ.

Методические указания содержат необходимые сведения об исполнении графического раздела проектирования стальной рабочей площадки.

МЕДВЕДЕВА, Н. В.

Функции комплексного переменного : метод. рекомендации / Н. В. Медведева, А. В. Мезенцев, П. П. Скачков. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 19, [1] с.

Одна из форм контроля знаний студентов – компьютерное тестирование, особым достоинством которого является оперативность получения информации. Избежать возникающей при этом некоторой поверхностной проверки знаний студентов можно проведением дополнительного типового расчета, выполняемого студентами в виде домашнего задания.

В рекомендациях приведены краткие теоретические сведения, знание которых необходимо для выполнения тестовых заданий. Рассмотрены примеры тестовых заданий, которые могут помочь студенту при повторении материала и подготовке к тестированию, как в рамках внутреннего контроля, так и по программам ФГОС.

Рекомендации по уровню сложности и тематике носят характер, соответствующий требованиям к содержанию ФГОС по дисциплине «Математика» для технических вузов.

МЕДВЕДЕВА, Н. В.

Элементы дискретной математики : метод. рекомендации по подготовке к компьютерному тестированию / Н. В. Медведева, А. В. Мезенцев, П. П. Скачков. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 25, [3] с.

Одна из форм контроля знаний студентов – компьютерное тестирование, особым достоинством которого является оперативность получения информации. Избежать некоторой поверхностности такой проверки можно проведением дополнительного типового расчета, выполняемого студентами в виде домашнего задания.

В рекомендациях рассмотрены примеры тестовых заданий, которые могут помочь студенту при повторении материала и подготовке к тестированию. По уровню сложности и тематике они носят характер, соответствующий требованиям программы по математике для технических вузов.

МЕЗЕНИН, В. Т.

Численные методы решения задач строительства на ЭВМ : метод. указания / В. Т. Мезенин. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 50, [2] с.

Методические указания разработаны в соответствии с Основной образовательной программой высшего профессионального образования по направлению подготовки 270800 – «Строительство», составленной согласно Федеральному государственному образовательному стандарту, утвержденному приказом №54 от 18.01.2010 г. Министерства образования и науки РФ.

Методические указания содержат краткие сведения о численных методах решения дифференциальных уравнений и методах решения задач линейной алгебры. Даны задания для лабораторных работ и примеры решения задач с использованием ЭВМ. Предназначены для студентов всех форм обучения.

МОРОЗОВА, О. Ю.

Маркетинг : курс лекций / О. Ю. Морозова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 222, [2] с.

Курс лекций «Маркетинг» предназначен для студентов технических, экономических специальностей и направлений подготовки дневной и заочной форм обучения. Содержит материал по основным разделам маркетинга.

Данное издание будет полезно как преподавателям для эффективной организации учебного процесса, так и студентам для подготовки к практическим занятиям, при выполнении самостоятельных работ. Окажет существенную помощь при подготовке к экзамену и зачету.

НАЗАРЕНКО, Т. Ю.

Страдательный залог в английском предложении : сб. упражнений и тестов / Т. Ю. Назаренко. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 31, [1] с.

Сборник упражнений и тестов по английскому языку для студентов 1 курса всех специальностей является руководством по изучению и практическому закреплению темы «Страдательный залог в английском предложении». Целью данного сборника является развитие умений и навыков в определении страдательных конструкций в предложениях, их переводе и правильном применении в разговорной речи.

Упражнения и тесты этого сборника могут быть использованы как для аудиторной, так и для самостоятельной работы студентов.

НЕУЙМИНА, И. В.

Психология и педагогика : учеб.-метод. пособие/И. В. Неуймина, М. Г. Тарасян. — Екатеринбург: Изд-во УрГУПС, 2013. — 124 с.

Учебно-методическое пособие предназначено для самостоятельной работы студентов заочной формы обучения. Содержит методические указания по выполнению контрольных работ, их оформлению, темы контрольных работ; задания для самостоятельной работы студентов по курсу «Психология и педагогика», а также обширный тестовый материал для подготовки к итоговому тестированию. Учебно-методическое пособие окажет существенную помощь в самостоятельной работе студентов.

НИЗОВ, А. С.

Электроника : курс лекций / А. С. Низов, А. Н. Штин, К. Г. Шумаков. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 136 с.

Курс лекций содержит необходимый материал для успешного освоения дисциплины «Электроника». Перечень лекций соответствует рабочей учебной программе по данной дисциплине и отвечает требованиям ФГОС.

Пособие предназначено для студентов дневного и заочного обучения по специальностям 190901 – «Системы обеспечения движения поездов» по специализации «Электроснабжение железных дорог» и 140400 – «Электроэнергетика и электротехника» по профилю «Электроснабжение».

Текстовая часть оформлена в соответствии с ГОСТ 2.105–95 «ЕСКД. Общие требования к текстовым документам».

НИКОЛАЕНКО, В. Н.

История развития туризма : курс лекций / В. Н. Николаенко, Л. Г. Скоробогатова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 107, [1] с.

Курс лекций предназначен для студентов специальности 100400 – «Туризм», изучающих дисциплину «История развития туризма». В работе рассматриваются основные периоды развития туризма на фоне историко-культурных, социально-политических процессов отечественной и мировой истории. Представлена панорама путешествий и традиций гостеприимства, характерных для разных народов.

Курс лекций может быть использован как информационное пособие для учебных курсов по основам организации туристской деятельности.

НОВИКОВ, А. А.

Имитационное моделирование дискретных устройств : учеб.-метод. пособие / А. А. Новиков, М. Ю. Белошицкий. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 100 с.

Учебно-методическое пособие может быть использовано для выполнения практических занятий и разработки курсовой работы по дисциплине «Микропроцессорные информационные и управляющие системы на железнодорожном транспорте».

Описано большое количество триггерных устройств, дано 100 заданий. Достаточно подробно рассмотрен метод реализации дискретных устройств на микроконтроллерах PIC16.

Пособие написано в соответствии со стандартом ФГОС третьего поколения, предназначено для студентов всех форм обучения специальности 190901 – «Системы обеспечения движения поездов» и направлено на реализацию компетенций ПК-4, ПК-14, ПК-25 основной образовательной программы.

ОСЬКИНА, М. Н.

Подготовка преподавателей технических вузов к методической работе : учеб.-метод. пособие / М. Н. Оськина. — Екатеринбург : УрГУПС, 2013. — 104 с.

ISBN 978-5-94614-250-2

Представлены материалы по технологии подготовки преподавателей технических вузов к научно-методической работе, оценке их готовности к ней. Приведены требования к компетенциям преподавателей, реализующих программы по новым образовательным стандартам, рекомендации для разработки процедур, позволяющих объективно оценить качество и уровень освоения учебной дисциплины.

Учебно-методическое пособие предназначено для слушателей дополнительной образовательной программы «Преподаватель высшей школы», также может быть использовано педагогическими работниками вузов, не имеющими базового педагогического образования, в целях самостоятельного освоения материала в данной области знаний.

ПАРАНИН, А. В.

Механика гибкой нити в задачах электроэнергетики : учеб.-метод. пособие / А. В. Паранин, А. В. Ефимов. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 70, [2] с.

Учебно-методическое пособие разработано в соответствии с программой по дисциплине «Механика в электроэнергетике» для бакалавров направления подготовки – 140400 «Электроэнергетика и электротехника», предусмотренной Федеральным государственным образовательным стандартом. Содержит теоретические сведения, касающиеся статики гибкой нити, необходимые для механического расчёта проводов линий электропередач.

ПАРАНИН, А. В.

Современное оборудование и конструкции контактной сети КС-160 для скоростей движения до 160 км/ч : учеб.-метод. пособие / А. В. Паранин, А. В. Ефимов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2013. –104 с.

Учебно-методическое пособие разработано в соответствии с программой по дисциплине «Контактные сети и линии электропередач» для студентов специальностей 190901 – «Системы обеспечения движения поездов», бакалавров направления подготовки – 140400 «Электроэнергетика и электротехника», предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом. Содержит сведения необходимые для применения современного оборудования и конструкций контактной сети магистральных железных дорог при скоростях движения до 160 км/ч в дипломном и курсовом проектировании.

Предназначено для студентов дневного и заочного обучения по специальностям: 190901 – «Системы обеспечения движения поездов», бакалавров направления подготовки – 140400 «Электроэнергетика и электротехника».

ПАРШИНА, В. С.

Организация труда персонала : практикум / В. С. Паршина, Т. П. Волкова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 73, [3] с.

Практикум по курсу «Организация труда персонала» составлен на основании рабочей учебной программы в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования, СТБ 2.5.1.21-07 – «Система менеджмента качества. Стандарт предприятия. Сборник задач. Структура и содержание» и требований к обязательному

минимуму содержания и уровню подготовки специалистов по специальности 080505 – «Управление персоналом».

Практикум содержит задачи и упражнения по основным темам курса, тематику семинарских занятий, деловых игр, пояснения к практическим заданиям и методические указания для решения задач.

ПЕРМИКИН, А. С.

Строительство тоннелей горным способом : метод. указания / А. С. Пермикин. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 39, [1] с.

Методические указания предназначены для студентов специальности 291100 – «Мосты и транспортные тоннели» дневной формы обучения, 271501 – «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» всех форм обучения по дисциплинам «Тоннели» и «Способы сооружения тоннелей». Приводится методика расчета горного способа строительства тоннелей.

ПЕРМЯКОВА, Е. Г.

Французский язык : учеб.-метод. пособие / Е. Г. Пермякова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 69, [3] с.

Учебно-методическое пособие содержит краткий грамматический справочник, в котором изложены основные темы морфологии и синтаксиса французского языка, усвоение которых способствует развитию навыков и умений рецептивных и продуктивных видов иноязычной речевой деятельности. Условно-речевые, речевые упражнения данного пособия направлены на формирование речевых грамматических навыков.

Пособие предназначено для студентов I–II курсов и аспирантов технических специальностей транспортных вузов.

ПЕРШИН, В. К.

Интенсивная подготовка к вступительным экзаменам по физике : тесты и задачи / В. К. Першин, Е. Б. Хан. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 70, [2] с.

Содержатся тесты средней сложности по разделам элементарной физики, которые обычно предлагаются на вступительных экзаменах в университет.

К каждому из заданий части А, как правило, наиболее простых, дано несколько ответов, из которых только один верный. Правильное их решение свидетельствует о понимании учащимися изучаемых физических явлений и позволяет перейти к рассмотрению и анализу более сложных задач части В.

В государственных тестах отсутствуют ответы к заданиям этой части, но в настоящем пособии они приведены. Ответы представлены в аналитической форме с указанием соответствующих числовых результатов и размерностей физических величин. Это обеспечивает качественный самоконтроль и облегчает поиск ошибок.

Издание предназначено слушателям подготовительных курсов университета, а также может использоваться для самостоятельной подготовки к единому государственному экзамену и централизованному тестированию по физике.

ПЕТРОВА, А. В.

Маркетинг : курс лекций / А. В. Петрова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 156 с.

Курс лекций по дисциплине «Маркетинг» разработан в полном соответствии с требованиями ФГОС по направлению подготовки «Торговое дело». В данном издании изложены теоретические вопросы, связанные с историей развития, терминологией и методологией маркетинга в современной экономике.

Рассматриваются основные вопросы маркетинга: комплексное исследование маркетинговой и внутренней среды компании, процесс разработки и составляющие маркетинговой стратегии развития компании, маркетинговые решения относительно продукта компании, ценообразования, продвижения и распределения. Изложены общенаучные основы маркетинга, принципы управления маркетинговой информацией и организационные аспекты маркетинговой деятельности.

Курс лекций рекомендован студентам высших учебных заведений по направлению подготовки 100700 – «Торговое дело».

ПИРОГОВА, И. Н.

Теория вероятностей и математическая статистика : метод. указания / И. Н. Пирогова, Т. В. Завьялова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 53, [3] с.

Указания подготовлены в соответствии с требованиями ФГОС к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки дипломированных бакалавров по циклу «Общие математические и естественнонаучные дисциплины» государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования.

Предназначены для проведения лекционных, практических занятий и организации самостоятельной работы студентов. Предлагаемая система дидактических материалов составлена на основе обобщения учебной литературы, рекомендуемой Министерством образования РФ, и многолетнего педагогического опыта профессорско-преподавательского коллектива кафедры «Высшая и прикладная математика» УрГУПС.

Издание соответствует структуре изучения темы «Теория вероятностей и математическая статистика» по дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика» специальности» 080100 – «Экономика».

ПОПП, Т. В.

Управление инновационными проектами : конспект лекций / Т. В. Попп. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 48 с.

Конспект лекций подготовлен в соответствии с программой дисциплины «Управление инновационными процессами» и содержит краткий обзор основных понятий инновационного менеджмента, рассмотрены основные вопросы развития социально-экономических систем; современные технологии, их жизненный цикл; объекты интеллектуальной собственности и их роль в бизнесе; особенности рынка научно-интеллектуальной продукции и поведения фирм на нем; принципы деятельности инновационных организаций и стратегии развития; управление проектами; мотивация персонала, участвующего в изменениях. Конспект лекций предназначен для студентов очной формы обучения.

ПЬЯНКОВА, Ж. А.

Выполнение сборочных чертежей : альбом / Ж. А. Пьянкова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 130 с.

В альбоме содержатся задания для выполнения сборочных чертежей изделий по рабочим чертежам деталей, аксонометрическому изображению и описанию сборочных единиц. В

описании говорится о назначении изделия, перечисляются используемые стандартные изделия и указывается порядок сборки.

Альбом заданий содержит 26 вариантов для выполнения практических и расчетно-графических работ по теме «Сборочный чертеж» в рамках дисциплин геометро-графического цикла. Предназначен для студентов всех специальностей дневной и заочной формы обучения.

РЕВИНА, Е. В.

Институциональная экономика : практикум / Е. В. Ревина. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 44 с.

Практикум по институциональной экономике предназначен студентам направлений 080100 «Экономика» и 080200 «Менеджмент» очной, очно-заочной и заочной форм обучения. В нем содержатся темы практических занятий, вопросы к практическим занятиям, перечни основных экономических понятий, вопросы для самоконтроля, проблемные ситуации и вопросы, тесты, основная и дополнительная литература по темам курса.

Практикум может быть использован магистрантами и аспирантами экономических специальностей.

РЫКОВА, Л. А.

Проектирование участковой станции : В 2 ч. 2 Проектирование участковой станции : метод. указания / Л. А. Рыкова, С. А. Ситников, В. В. Григорьев. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 56 с.

Излагаются основные положения проектирования участковых станций, рассматриваются вопросы разработки принципиальных схем, определения числа путей в приемоотправочных парках станции, проектирования устройств локомотивного хозяйства, грузового района, развязки подходов к станции.

Методические указания предназначены для студентов очной формы обучения специальности 190701 — «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)».

СМОЛЬЯНИНОВ, А. В.

Общий курс железнодорожного транспорта : курс лекций / А. В. Смольянинов, О. В. Черепов. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 139, [1] с.

ISBN 978-5-94614-256-4

Настоящий курс лекций написан с целью оказания помощи студентам в изучении дисциплины «Общий курс железнодорожного транспорта» при освоении образовательных программ по направлению подготовки 190300.65 «Подвижной состав железных дорог».

В работе приведены составляющие транспортной системы России, подробно излагаются общие сведения о железнодорожном транспорте и его роли в транспортной системе. Описаны основные технические устройства и подвижной состав, которые обеспечивают выполнение перевозочного процесса, система организации движения, даны понятия о графике движения и обеспечении руководства движением поездов.

Курс лекций сопровождается большим презентационным материалом, в том числе обучающим, состоящим из более 180 слайдов, размещенных на сайте www.usurt.ru, информационные ресурсы, каталог электронных УММ, кафедра «Вагоны».

СМОРОДИНЦЕВА, Е. Е.

Единая транспортная система : курс лекций / Е. Е. Смородинцева. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 207, [1] с.

Дана общая характеристика транспортной системы Российской Федерации, рассмотрены технико-экономические особенности и показатели работы различных видов транспорта. Особое внимание уделено роли транспортного рынка в экономике страны, характеристике современного состояния транспортно-дорожного комплекса России. Изложены основные методы выбора вида транспорта потребителями, пути повышения эффективности интермодальных технологий, конкурентоспособности и комплексного развития транспортной системы России.

Для студентов специальности 190701 – «Организация перевозок и управление на транспорте» направления подготовки 190401.65 «Эксплуатация железных дорог».

СОЛОМЕННИКОВ, А. А.

Оформление и комплектация технологической документации на предприятиях и в организациях вагонного хозяйства : метод. указания. – 2-е изд., испр. и доп. / А. А. Соломенников. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013 – 84 с.

Методические указания предназначены для студентов механического факультета специальности 190302 – «Вагоны» при выполнении практических работ по дисциплине «Технология производства и ремонта вагонов».

Изложены требования к оформлению и комплектации технологической документации на предприятиях и в организациях вагонного хозяйства, приведены примеры оформления форм технологической документации.

Социология : конспект лекций / Н. А. Александрова, А. Д. Галюк, О. Н. Шестопалова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 134, [2] с.

Конспект лекций по курсу «Социология» составлен на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и может служить надежным подспорьем в учебном процессе.

Структура лекций такова, что позволяет получить глубокие знания о сущности социологической науки, ее роли в современном обществе, о задачах, стоящих перед социологами. Особое внимание уделено таким понятиям социологии, как социальное развитие общества, социальная стратификация, социальные институты, семья и брак и др. В конце каждой лекции приводятся контрольные вопросы и задания.

Рекомендуется для студентов всех форм обучения.

Строительный словарь с иллюстрациями / сост. О. А. Трофимова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 246, [2] с.

Строительный словарь разработан в соответствии с Основной образовательной программой высшего профессионального образования по направлению подготовки 270800 — «Строительство», составленной согласно Федеральному государственному образовательному стандарту, утвержденному приказом 54 от 18.01.2010 г. Министерства образования и науки РФ.

В словаре собраны основные понятия и термины, используемые в строительстве. Для зрительного восприятия они сопровождаются рисунками, фотографиями и схемами.

Студенческие шахматы – 600 : сб. задач / сост. А. В. Евсеев, А. И. Новожилов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 132 с.

В сборнике представлены 600 позиций шахматных задач, легких и изящных по своей конструкции, с постепенным нарастанием сложности решений, ориентированных как на начинающих обучение шахматной игре, так и на квалифицированных спортсменов.

Сборник предназначен для студентов, преподавателей, а также может быть полезен широкому кругу шахматистов.

ТАРАСЯН, В. С.

Пакет Fuzzy Logic Toolbox for Matlab : учеб. пособие / В. С. Тарасян. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 112 с.

ISBN 978-5-94614-248-9

Учебное пособие составлено в соответствии с учебным планом по дисциплине «Методы искусственного интеллекта» для студентов специальности 220401 — «Мехатроника» направления 220400 — «Мехатроника и робототехника». Дано описание пакета прикладных программ Fuzzy Logic Toolbox for MATLAB. Приведены подробные рекомендации по работе с пакетом в интерактивном и командном режимах. Дополнительно описаны встроенные функции пакета. Пособие предназначено для студентов, обучающихся специальности «Мехатроника».

ТЕР-ОГАНОВ, Э. В.

Электроснабжение железных дорог. Электрифицированные участки переменного тока : метод. указания / Э. В. Тер-Оганов, А. А. Пышкин. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 64 с.

Методические указания разработаны в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта и примерной программой дисциплины «Электроснабжение железных дорог» и предназначены для студентов специальности 190901.65 – «Системы обеспечения движения поездов», специализации «Электроснабжение железных дорог» всех форм обучения, выполняющих лабораторные работы на стендах, изготовленных ИПЦ «Учебная техника» (г. Челябинск) по техническому заданию кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС.

Выполненные разработки позволят осуществить фронтальный метод проведения лабораторных работ с индивидуальными исходными данными для каждого студента.

ТРОФИМОВА, О. А.

Кинотеатры. Определение параметров кинозала : метод. указания / О. А. Трофимова, И. Е. Пенкина. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 49, [3] с.

Методические указания разработаны в соответствии с Основной образовательной программой высшего профессионального образования по направлению подготовки 270800 — «Строительство», составленной согласно Федеральному государственному образовательному стандарту, утвержденному приказом № 54 от 18.01.2010 г. Министерства образования и науки РФ. Дан теоретический материал по основам проектирования зрелищных зданий и справочные материалы, необходимые для практического применения. Методика иллюстрируется примером расчета параметров кинозала.

Управление персоналом на производстве : учебник / под ред. д-ра социол. наук, профессора Н. И. Шаталовой; д-ра техн. наук, профессора А. Г. Галкина. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 557, [3] с.

ISBN 978-5-94614-254-0

В учебнике, подготовленном учеными кафедры «Управление персоналом и социология» факультета «Экономика и управление» Уральского государственного университета путей сообщения, рассматриваются вопросы, имеющие ключевое значение для будущих руководителей, ежедневно связанных с управлением людьми на производстве.

Рассматриваются особенности деятельности командира производства, концепция кадровой политики предприятия, проблемы организации и организационной культуры предприятия, психофизиологических особенностей работника, мотивации и стимулирования труда, адаптации и путей сокращения текучести кадров, профессиональной успешности, а также путей активизации творческого потенциала персонала. Специально рассматриваются проблемы группового поведения и групповой динамики.

Для студентов, руководителей и аспирантов, постигающих науку управления персоналом, интересующихся теорией и практикой руководства людьми.

ФЕДУЛОВ, С. В.

Использование MS Excel в финансовых вычислениях : учеб.-метод. пособие / С. В. Федулов. — Екатеринбург: Изд-во УрГУПС, 2013. — 94, [2] с.

Учебно-методическое пособие охватывает широкий круг вопросов, связанных как с теоретическими, так и практическими аспектами проведения финансовых операций с использованием ППП MS Excel.

Теоретическая часть пособия может быть рекомендована для использования в преподавании дисциплин «Деньги, кредит, банки», «Инвестиции», «Инвестиционный анализ», «Инвестиционный менеджмент». Практическая часть содержит полный перечень функций MS Excel, автоматизирующих расчеты по указанным темам.

Каждая глава заканчивается списком контрольных вопросов и задач для самостоятельного решения. Пособие подробно освещает вопросы применения электронных таблиц в решении финансовых задач. Это делает его востребованным при изучении дисциплин, связанных с информационными системами и информационными технологиями в экономике и управлении.

Для экономических и управленческих специальностей.

ФРОЛОВА, И. С.

Общий курс железнодорожного транспорта : учеб.-метод. пособие / И. С. Фролова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 100 с.

В учебно-методическом пособии приведены рекомендуемая тематика практических занятий. Рассмотрены такие вопросы, как верхнее и нижнее строение пути, габариты, используемые на железнодорожном транспорте, сигнализация на железных дорогах, график движения поездов. Приведены методики расчета координат горловины станций, маневровых полурейсов, массы состава поезда. Даны задания по темам практических занятий и необходимые справочные материалы, которые могут быть использованы при выполнении работ.

Учебно-методическое пособие разработано в соответствии с ФГОС направления подготовки 100100 «Сервис». Предназначено для студентов первого курса всех форм обучения по дисциплине «Общий курс транспорта» по направлению подготовки 100100 «Сервис».

ХАН, О. Н.

Русский язык и культура речи : курс лекций / О. Н. Хан. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 120 с.

Курс лекций предназначен для студентов направлений подготовки 190600.62 — «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 100100.62 — «Сервис», 100400.62 — «Туризм», 220400.62 — «Управление в технических системах», 280700.62 — «Техносферная безопасность», 270800.62 — «Строительство», 140400.62 — «Электроэнергетика и электротехника», 080200.62 — «Менеджмент», 100700.62 — «Торговое дело», 090900.62 — «Информационная безопасность», 080100.62 — «Экономика», 080400.62 — «Управление персоналом», 190401.65 — «Эксплуатация железных дорог», 190300.65 — «Подвижной состав железных дорог», 271501.65 — «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», 190901.65 — «Системы обеспечения поездов» очной формы обучения.

Содержит материал по основным темам курса, освещает исторические, современные, перспективные проблемы развития языка; рассматривает основные аспекты понятия «культура речи». Окажет помощь при подготовке к зачету и экзамену. Соответствует требованиям Федерального государственного стандарта.

ЧЕРНЫШОВА, Л. И.

История экономики железнодорожного транспорта : метод. указания по подготовке к семинарским занятиям / Л. И. Чернышова, Ю. Н. Касимова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 38, [2] с.

Методические указания по подготовке к семинарским занятиям составлены на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и рабочей программы дисциплины «История экономики железнодорожного транспорта».

Предназначены для организации индивидуальной работы студентов направления подготовки бакалавриата 080100 — «Экономика».

ШАПРАН, А. А.

Электромеханические и мехатронные системы : лабораторный практикум. В 2 ч. Ч. 1. Общий курс электропривода / А. А. Шапран, С. В. Кузнецов — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 61, [3] с.

Практикум предназначен для студентов специальности 220401 — «Мехатроника» в соответствии с учебной программой дисциплины «Электромеханические и мехатронные системы». Содержит восемь лабораторных работ, относящихся к первой части дисциплины, изучаемой в 7-м семестре (1-й семестр обучения).

Все лабораторные работы выполняются на универсальном лабораторном комплексе, имеющем стендовое исполнение и пблочную (модульную) компоновку. В работе приведены электрические блок-схемы каждой работы, порядок проведения всех экспериментов и указаны требования и рекомендации к их выполнению.

ШАПРАН, А. А.

Электромеханические и мехатронные системы. Ч. 2. Автоматическое управление электроприводом : лабораторный практикум / А. А. Шапран, С. В. Кузнецов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 58, [2] с.

Практикум разработан в соответствии с учебной программой дисциплины «Электромеханические и мехатронные системы» для студентов специальности 220401 — «Мехатроника» и содержит семь лабораторных работ, относящихся ко второй части дисциплины, изучаемой в 8-м семестре (2-й семестр обучения). Все лабораторные работы выполняются на универсальном лабораторном комплексе, имеющем стендовое исполнение и публочную (модульную) компоновку.

Приведены электрические блок-схемы каждой работы, порядок проведения всех экспериментов, и указаны требования и рекомендации к их выполнению.

ШАПРАН, А. А.

Электромеханические и мехатронные системы : метод. рекомендации /А. А. Шапран, Р. Ф. Сергеев. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 43, [1] с.

Методические рекомендации составлены в соответствии с учебной программой дисциплины «Электромеханические и мехатронные системы» для студентов специальности 220401 – «Мехатроника». В рекомендациях приведены требования к содержанию и оформлению курсовой работы, а также даны методические указания к выполнению каждого из ее разделов.

В работе содержатся указания к выполнению всех необходимых расчетов, правила выбора элементов, порядок составления функциональной, принципиальной и структурной схем системы управления типовым объектом и описания ее динамического режима работы.

Экономика : курс лекций / под общ. ред. Л. А. Маликиной. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 246, [2] с.

ISBN 978-5-94614-245-8

Курс лекций по экономике предназначен для студентов заочного факультета неэкономических специальностей вуза и содержит краткий обзор тем, рассматриваемых при изучении дисциплины. В курс лекций вошли три раздела: введение в экономическую теорию, микроэкономика, макроэкономика. В рамках макроэкономики рассматриваются также темы, связанные с функционированием мировой экономики, а также экономики переходного периода. Каждый раздел включает темы, рассматривающие обозначенные в начале каждой темы вопросы. В тексте поясняется содержание экономических терминов и приводятся их английские эквиваленты, а также используется графический анализ.

В конце каждой темы предложены вопросы для самоконтроля и список литературы, рекомендуемый для углубленного рассмотрения проблем.

ЯГОФАРОВ, А. Х.

Проектирование сборно-монолитного перекрытия из ребристых панелей : метод. указания / А. Х. Ягофаров, Х. Ягофаров, К. Г. Лозинский. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 32 с.

Методические указания разработаны в соответствии с основной образовательной программой высшего профессионального образования по направлению подготовки 270800 – «Строительство», составленной согласно Федеральному государственному образовательному стандарту, утвержденному приказом № 54 от 18.01.2010 г. Министерства образования и науки РФ.

Приведена методика проектирования ребристого сборно-монолитного перекрытия каркасного здания. Расчеты и конструирование элементов плиты даны с учетом последних изданий нормативной документации. Основное внимание уделено нетрадиционному армированию опорной зоны перекрытия. Методика иллюстрируется примером расчета и конструирования перекрытия по двум предельным состояниям (прочность и жесткость).